Información general de seguridad

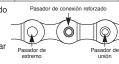
▲ ADVERTENCIA

Use detergente neutro para limpiar la cadena. No use detergentes alcalinos o ácidos como limpiadores de óxido pues pueden dañar y/o hacer fallar la cadena.

Usar el pasador de conexión reforzado sólo pará conectar el tipo de cadena angosta.
Existen dos tipos diferentes de pasadores de conexión reforzados. Asegurarse de verificar el cuadro a continuación antes de seleccionar el pasador a usar. Si se usanpasadores de conexión diferentes de los pasadores de conexión reforzados, o si se usa un pasador de conexión reforzado o una herramienta no indicada para el tipo de cadena usada,no podrá lograr la fuerza de conexión suficiente, lo cual puede ocasionar que la cadena se rompa o se caiga.

Cadena	Pasador de conexión reforzado	Herramienta para cadenas
Cadena superangosta de 9 velocidades como la CN-7701 / CN-HG93	Plateada	TL-CN32 / TL-CN27
Cadena angosta de 8/7/6 velocidades como la CN-HG50 / CN-IG51	Negra	TL-CN32 / TL-CN27

Si fuera necesario ajustar el largo de la cadena debido a un cambio en el número de dientes de una rueda dentada, cortarla en un lugar que no sea el que se encuentra el pasador de conexión reforzado o un pasador de extremo. Si se corta la cadena en el lugar donde hay un pasador reforzado o un pasador de extremo se da nará la cadena

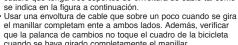


- Tenga cuidado que su ropa no sea atrapada por la cadena cuando monte la bicicleta, de lo contrario se podría caer de la misma
- Verifique que la tensión de la cadena sea correcta y que la cadena no está dañada. Si la tensión no es suficiente o la cadena está dañada, deberá cambiar la cadena. De lo contrario, la cadena se podría romper y provocarle heridas graves.
- Verifique que no hava rajaduras en los brazos de la biela antes de montar la bicicleta Si existen rajaduras, el brazo de la biela se podría romper y se podría caer de la
- Obtenga y lea las instrucciones de servicio cuidadosamente antes de instalar las
- . Las partes flojas, desgastadas o dañadas pueden provocar heridas al ciclista. Le recomendamos enfáticamente que use sólo repuestos genuinos Shimano. Obtenga y lea las instrucciones de servicio cuidadosamente antes de instalar las
- Si no realizan correctamente los ajustes, la cadena se podría salir y esto podría ocasionar que cayera de la bicicleta lo cual podría resultar en heridas graves.
- Lea estas instrucciones de servicio técnico cuidadosamente, y manténgala en un lugar

Nota:

- Además, si el rendimiento de pedaleo no parece normal, verifique eso una vez más · Antes de montar en la bicicleta, verifique que no haya juego o flojedad en la conexión
- También, asegúrese de volver a apretar el perno de fijación de la biela en intervalos periódicos. (BB-FC, FC-PD)
- No lave el juego pedalier con chorros de alta presión de agua.
- Si siente que el eje del juego pedalier está flojo, deberá cambiar el juego pedalier. Si al hacer el cambio no se siente que sea suave, lave el desviador de cambios y
- lubrique todas las partes móviles.
- · Si la flojedad en las articulaciones es muy grande que no se puede ajustar, deberá cambiar el desviador de cambios.
- Engrasar el juego pedalier antes de instalarlo.
 Para el funcionamiento correcto, usar siempre una envoltura de cable SIS-SP y una guía de cable del juego de pedalier. Debe lavar periódicamente los platos usando un detergente neutro y luego volver a
- lubricarlos. Además, limpiando la cadena con detergente neutro y lubricarlos puede ser una manera efectiva de extender la vida útil de los platos y la cadena.
- Si la cadena se sale de los platos durante el uso, cambie los platos y la cadena.
- Este desviador de cambio delantero se debe usar sólo con un conjunto de tres platos. No se puede usar en uno de dos platos debidoa que los lugares de cambio no

Al instalar un desviador de tipo de cableado superior, elegir un Soportes de envoltura de cable cuadro que tenga tres soportes de envoltura de cable tal como se indica en la figura a continuación.



cuando se haya girado completamente el manillar.
• Se recomienda engrasar la superficie exterior del cable y el

- interior de la envoltura del cable para asegurarse de que deslizacorrectamente. Las palancas relacionadas con los cambios de velocidades se deben utilizar sólo
- cuando la catalina está girando. Las partes no tienen garantía contra el desgaste natural o el deterioro resultante del
- Si tiene alguna duda respecto al uso, mantenimiento, ajuste o instalación, por favor consultar a una tienda especializada en bicicletas.

Instrucciones de servicio técnico

Sistema de transmisión delantero

Para lograr el máximo rendimiento, recomendamos usar las combinaciones indicadas en

Serie	Acera
Rapidfire Plus	ST-M360 / SL-M360
Envoltura de cable	SP40
Desviador de cambio delantero	FD-M360
Conjunto de platos	FC-M361 / FC-M361-8
Juego de pedalier	BB-UN26 / BB-ES25
Cadena	CN-HG50 / CN-HG40
Guía de cable del juego de pedalier	SM-SP17 / SM-BT17 / SM-SP18 / SM-BT18

Especificaciones				
Desviador de cambio delantero	X = Disponib			
Modelo	FD-M360			
Tipo normal	X			
Tipo de tirar desde arriba	X			
Diferencia de dientes del conjunto de platos	20T			
Diferencia mínima entre plato mayor e intermedio	10T			
Diámetro de la abrazadera del desviador de cambio delantero	S, M, L			
Angulo de los tirantes traseros inferiores (α)	63°- 66°, 66°- 69°			
Línea de la cadena aplicable	50,0mm			

Diámetros de las abrazaderas S (28.6 mm), M (31.8 mm), L (34.9 mm)



SI-6R3FA-001

Conjunto de platos

Modelo	FC-M361	FC-M361-8
Combinación de los dientes del conjunto de platos	42T-32T-22T / 48T-38T-28T	42T-32T-22T
Diámetro del circulo de los pernos	104 mm / 64 mm	
Largo de la biela	170 mm, 175 mm	
Medida de la rosca del pedal	BC 9/16" X 20 T.P.I. (Rosca inglesa)	
Juego pedalier aplicable	BB-UN26 (-K)	BB-ES25 (-K)

Juego de pedalier

Modelo	BB-UN26 (-K)	BB-ES25 (-K)
Marca	LL123	126
Largo del eje fijo	123 mm	126 mm
Línea de la cadena	50,0 mm	50,0 mm
Medida de la rosca de la cazoleta del juego de pedalier BC 1.37" X 24 T.P.I. (68, 73 mm)		BC 1.37" X 24 T.P.I. (68, 73 mm)

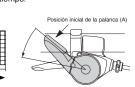
Haciendo el cambio

Las palancas (A) y (B) vuelven a la posición inicial al soltarlas luego de hacer el cambio Cuando se usa una las palancas se debe girar la biela al mismo tiempo.

Para cambiar de un plato menor a un plato mayor (Palanca A)

Al empujar una vez la palanca (A), se hace el cambio de a un plato alavez de un plato menor a un plato mayor.

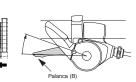
del plato intermedio al plato mayor



Para cambiar de un plato mayor a un plato menor

Al empujar una vez la palanca (B), se hace el cambio de un plato a la vez, de un plato menor a un plato mayor. Por ejemplo:

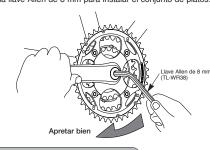
del plato mayor al plato intermedio



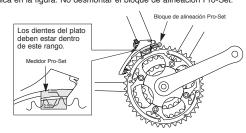
Instalación del desviador de cambio delantero, juego de pedalier y el conjunto de platos



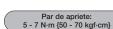
Usar una llave Allen de 8 mm para instalar el conjunto de platos.



Ajustar y luego instalar el desviador de cambio delantero tal como se indica en la figura. No desmontar el bloque de alineación Pro-Set.



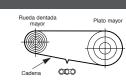
La sección de plana la placa exterior de la arriba v paralela al plato mayor. Apretar usando una llave Allen de 5 mm





Largo de la cadena

Agregar dos eslabones (con la cadena en el plato mayor y la rueda dentada mayor)



Instalación de la palanca

Usar un manillar de diámetro exterior máximo de 32 mm

ST-M360 6 - 8 N·m (60 - 80 kgf·cm)



Par de apriete : 5 N·m {50 kgf·cm}

SL-M360

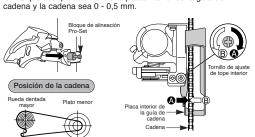
- · Instale la palanca de los cambios en una posición donde no obstruya el funcionamiento de los frenos y el funcionamiento de los cambios.
- · No la use en una combinación que dificulte el funcionamiento de los frenos

Ajuste del SIS

Se debe seguir el orden descrito a continuación.

1. Ajuste de tope interior

Retirar primero el bloque de alineación Pro-Set, Luego, colocar de forma que la separación entre la placa interior de la guía de



2. Conexión y fijación del cable

Empujar la palanca (B) dos veces o más, y verificar en el indicador que la palanca se encuentra en desmontar la cubierta de orificio

Instalar la cubierta de orificio girándola tal como se indica en la figura hasta que haga tope. No girarla más allá de esto, de lo contrario se podría dañar la rosca del tornillo.

Par de apriete : 0,3 - 0,5 N·m {3 - 5 kgf·cm}

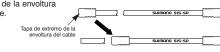
Inserción del cable

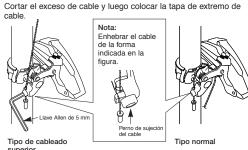
Insertar el cable dentro de la envoltura del cable por el extremo que tiene una marca. Lubricarla por el extremo con la marca de manera que el cable funcione con

Corte de la envoltura del cable

Al cortar la envoltura del cable, cortarla por el extremo opuesto al de la marca. Después de cortar la envoltura del cable, redondear el extremo de manera que el interior del agujero tenga el diámetro

Colocar la misma tapa de extremo de la envoltura del cable de lado cortado de la envoltura del cable



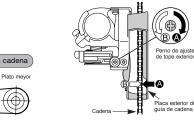


Luego de eliminar la flojedad del cable, volver a aseguralo en el



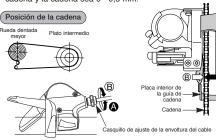
3. Ajuste de tope exterior

Colocar de forma que la separación entre la placa exterior de la guía de cadena y la cadena sea de 0 - 0,5 i



4. Ajuste del plato intermedio

Al ajustar, colocar la cadena en la rueda dentada mayor, y adelante, colocar la cadena en el plato intermedio. Ajustar usando el casquillo de ajuste de la envoltura del cable de forma que la separación entre la placa interior de la guía de cadena v la cadena sea 0 - 0.5 mm



5. Guía para localización de fallas

Después de realizar los pasos 1 al 5, mover la palanca de cambios para verificar el funcionamiento. (También es útil

on date que resulte unon nacer les cambios.)		
Si la cadena se cae hacia el lado de la biela	Apretar hacia la derecha el tornillo de ajuste de tope exterior (aprox. 1/4 de vuelta).	
Si el cambio del plato intermedio al plato mayor se hace con dificultad	Aflojar hacia la izquierda el tornillo de ajuste de tope exterior (aprox. 1/8 de vuelta).	
Si el cambio del plato intermedio al plato menor se hace con dificultad	Aflojar hacia la izquierda el tornillo de ajuste de tope interior (aprox. 1/4 de vuelta).	
Si la cadena y la placa interior del desviador de cambio delantero se tocan en el plato mayor	Apretar hacia la derecha el tornillo de ajuste de tope exterior (aprox. 1/8 de vuelta).	
Si la cadena y la placa exterior del desviador de cambio delantero se tocan en el plato mayor	Aflojar hacia la izquierda el tornillo de ajuste de tope exterior (aprox. 1/8 de vuelta).	
Si se saltea el plato intermedio al hacer el cambio desde el plato mayor	Aflojar hacia la izquierda el casquillo de ajuste de la envoltura del cable (1 ó 2 vueltas).	
Si la cadena y la placa interior del desviador de cambio delantero se tocan cuando se cambia la cadena a la rueda dentada mayor cuando la cadena se encuentra en el plato intermedio.	Apretar hacia la derecha el casquillo de ajuste de la envoltura del cable (1 ó 2 vueltas).	
Si la cadena se cae hacia el lado del juego de pedalier	Apretar el tornillo de ajuste de tope interior (1/2 vuelta).	

